

节黄色，中部具狭黑环；前足跗节黑色，中足基跗节黄色，其他节黑褐色；后足跗节 1-3 节背面褐色，4-5 节黑色；后足腿节腹面基半部毛长，黄色，端半部黑色。翅中部具褐斑， m_{1+2} 和 r_{4+5} 脉间内角为 90° 。平衡棒黄色，端部黑色；腋瓣褐色。

雌性 眼缘褐色，被灰色粉被和黄色毛。额狭，前部明显增宽，具 3 条明显的沟；沿眼缘被大小不同金色粉被。跗节黄色，顶端黑色；后足腿节黄色。

检查 15 号标本：

黑龙江(宝国吐，1971.VIII.27，1 个)、吉林(浑江，1000m，1983.VIII，1 个；高岭子，1940.VIII.20，1 个，1955.VIII.2-5,1 个；临江，800m，1983.VIII.3，2 个)、四川(理县，2700-2800m，1983.VIII.12-13，4 个；南坪，2400-2500m，1993.VIII.1-3，2 个；巴塘，3470m，1982.VIII.16，1 个；马尔康，2700m，1983.VII.22，1 个)、西藏(芒康，2700m，1983.VII.22；察隅，3400-4200m，1933.VIII.12)、陕西(佛坪，1900-2100m，1998.VII.24，1 个)。

分布 吉林、黑龙江、四川、西藏、陕西。



图 192 熊蜂黑蚜蝇 *Cheilosia bombiformis* (Matsumura) ♂
a. 头 (侧面观) (head in lateral view) b. 阳茎内突 (aedeagus with apodema) c. 背针突和尾须 (surstylus and cercus) d. 生殖腹板上叶 (superior lob of hypandrium)

(261) 黄毛黑蚜蝇 *Cheilosia certa* Barkalov et Cheng, 2004 (图 193，图版 V: 1)

Cheilosia (*s. str.*) *certa* Barkalov et Cheng, 2004: 293.

体长 13.0mm，翅长 10.0mm。



雄性 头顶微凸起，具黄色毛；单眼三角为等边三角形；额平，光亮，但前部和近复眼覆灰色粉被，被黑色和黄色毛；颜下部明显加宽，中突明显突出，颜覆灰色粉被，中突和口缘光亮，无粉被；眼缘宽，最宽处等于第3触角节的宽度，密覆黄灰色粉被和淡黄色毛；颊低，覆薄的灰色粉被和白色毛；新月片狭，黄色。复眼覆密的黑褐色毛，两眼连角为 90° ，其连接线明显长于额高。触角黑色，第2、3节具淡色小斑点；芒黄色。中胸背板和小盾片亮黑色，具直立黄色长毛，肩胛略呈黄色；小盾片后缘无鬃，翅后胛微黄色；侧板黑色，略覆灰色粉被，毛黄色。腹部亮黑色，具蓝光泽和直立的黄色毛。足转节红色；腿节主要为黑色，仅极基部和末端黄色；胫节黄色，上部具不明显的黑边；前、中足跗节第2-4节背面毛，基跗节和第5节褐色，后足跗节黑色，每节顶端红色，各足跗节腹面除末节外均为黄色；各足腿节被黄色长毛，后足腿节顶端 $1/3$ 腹面具黑色短毛。翅基半部褐色； m_{1+2} 和 r_{4+5} 脉间的角大于 90° 。

检查5号标本：

四川(康定, 1984.V.27, 1个; 理塘, 3600m, 1982.VI.1-4, 2个)、甘肃(民乐, 1992.VI, 1个)、青海(巴塘, 4200m, 1964.VI.16, 1个)。

分布 四川、甘肃、青海。

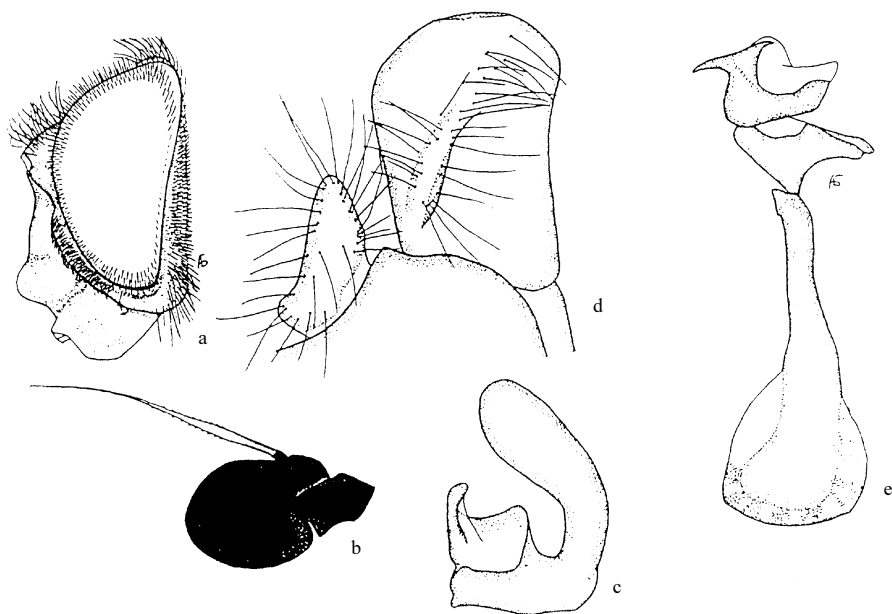


图 193 黄毛黑蚜蝇 *Cheilosia certa* Barkalov et Cheng ♂

a. 头 (侧面观) (head in lateral view) b. 触角 2、3 节 (2^{nd} and 3^{rd} antennal segments) c. 生殖腹板上叶 (superior lobe of hypandrium) d. 背针突和尾须 (surstylus and cercus) e. 阴茎内突 (aedeagus with apodema)